```
# A: Los 50 primeros números naturales
A = set(range(1, 51))

# B: Los múltiplos de 5 hasta 100
B = set(range(5, 101, 5))

# C: Los múltiplos de 4 hasta 100
C = set(range(4, 101, 4))

# 1. Los comunes que están en A, B y C
comunes_ABC = A & B & C

# 2. Los comunes que están en B y C
comunes_BC = B & C

# 3. Los que están en C y no en B
en_C_no_en_B = C - B

# 4. Los que están en B y C pero no en ambos (diferencia simétrica)
en_B_y_C_no_ambos = B ^ C

# 5. Los que están en B y C pero no en A
en_B_y_C_no_A = (B & C) - A

# Imprimir los resultados
print(f"1. Comunes en A, B y C: {comunes_ABC}")
print(f"2. Comunes en B y C: {comunes_BC}")
print(f"3. En C pero no en B: {en_C_no_en_B}")
print(f"4. En B y C pero no en ambos: {en_B_y_C_no_ambos}")
print(f"5. En B y C pero no en A: {en_B_y_C_no_A}")
```